

电源管理 iC

由石英表用CMOS IC开发派生出的产品群，具有**超低功耗**、**超低工作电压**，通过激光调阻实现的**高精度检测**以及**超小超薄型封装**的优势。

- 线性稳压器 (LDO稳压器)
- 电压检测器
- 锂离子电池保护iC
- DC-DC控制器
- 看门狗定时器
- 升压型充电泵等



LDO稳压器

- S-812C**
输入电压: 16V(最大值), 电流消耗: 1 μ A
输出电压: 2-6V, 输出电流: 75mA
- S-1206**
输入电压: 1.7V-6.5V, 电流消耗: 1 μ A
输出电压: 1.2-5.2V, 输出电流: 250mA
- S-1142C/D**
输入电压: 3.0V-50V, 输出电压2-15V
输出电流: 200mA, 电流消耗: 4 μ A

电压检测器

- S-808xxC**
消耗电流: 1.3 μ A, 精度: \pm 2.0%,
检测电压0.8V~6.0V (进阶单位为0.1V)
- S-809xxC**
消耗电流: 1.0 μ A, 精度: \pm 2.0 %,
检测电压1.3V~6.0V (进阶单位为0.1V)

锂电保护 iC

- 单节锂电保护iC (低功耗, 省电功能)**
电池组的放电电流和保护电路电流的电流消耗在电池组运输过程中几乎可以消除
» 推荐: **S-8261D系列**
消耗电流: 1.5 μ A, 精度: \pm 20 mV,
检测电压 3.5 V ~ 4.6 V (5 mV进阶)
- 多节锂电保护iC**
» 推荐: **S-8252系列**
消耗电流: 8 μ A, 精度: \pm 20 mV;
检测电压 3.55 V ~ 4.6 V (5 mV进阶)

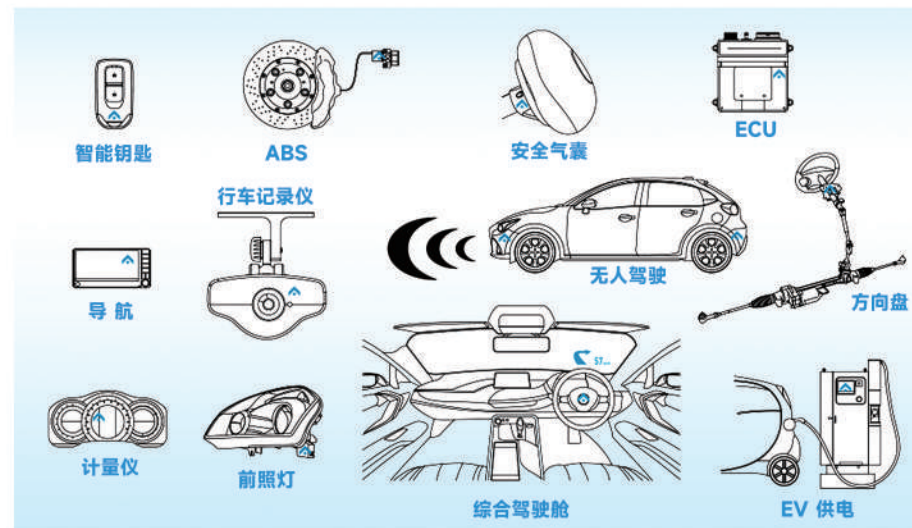
DC-DC控制器

- S-19902 / S-19903**
工作温度125 $^{\circ}$ C、36V输入、
600mA的降压、同步整流
- S-19933**
工作温度125 $^{\circ}$ C、18V输入、
600mA的降压、同步整流

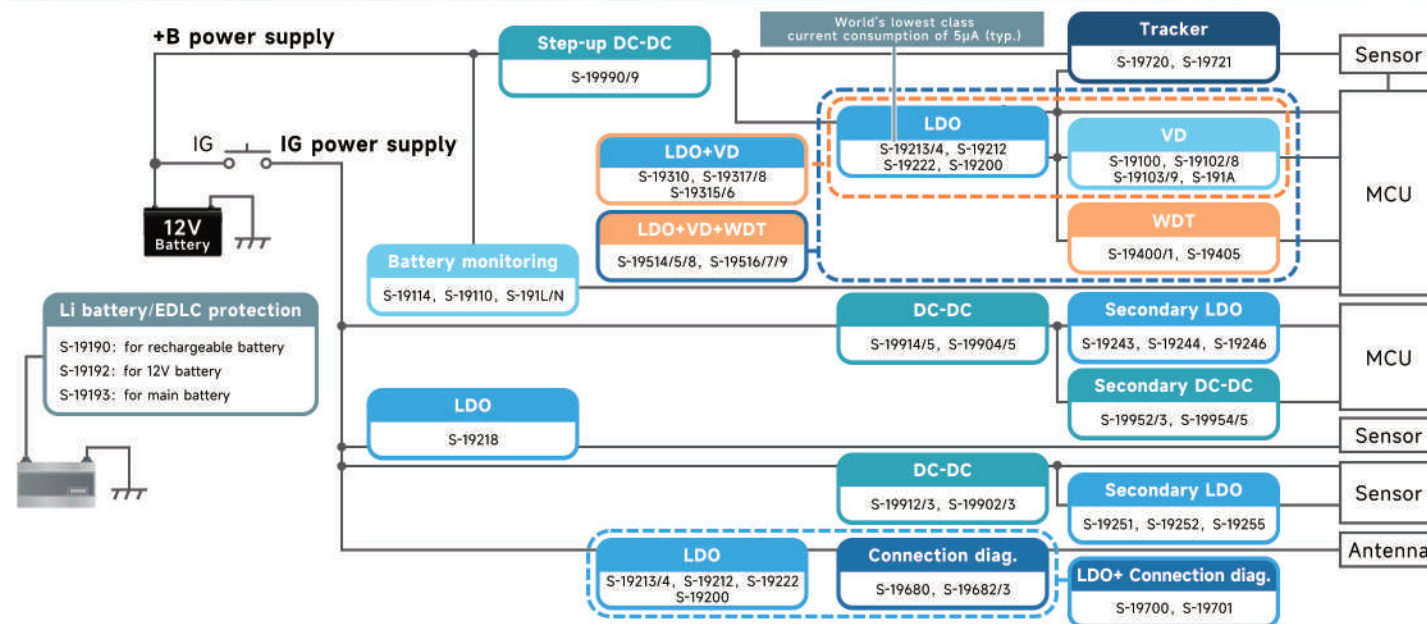
车载用 iC

通过石英表用CMOS IC开发而培育的**低功耗技术**与**高精度技术**。以国内车载市场份额居首位的EEPROM为首，不断推出高品质的产品阵容。

- 线性稳压器 (LDO稳压器)
 - 电压跟踪器
 - DC-DC控制器
 - 电池保护iC
 - 霍尔效应iC
 - 便利型定时器/实时时钟iC
 - 电压检测器
 - 看门狗定时器
 - 连接诊断iC
 - 串行EEPROM
 - 运算放大器
- (Battery monitoring & Reset ICs)



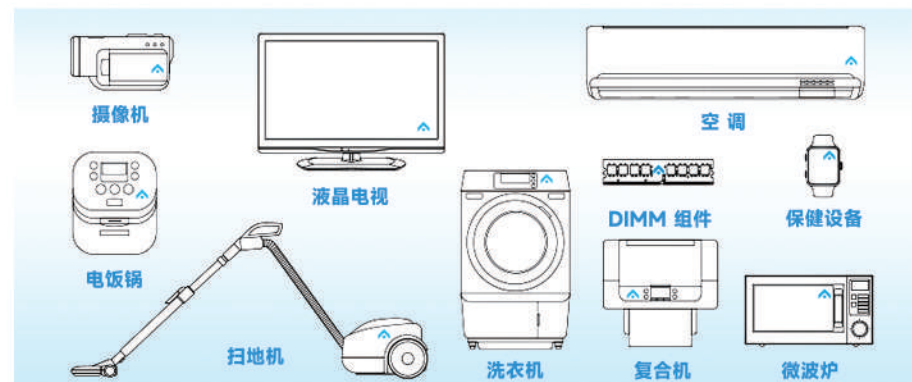
汽车电源电路示例:



存储器

针对普通用途、DIMM、SSD，备有种类丰富的高可靠性、高品质的串行EEPROM产品阵容。

- 普通用途的串行EEPROM (SPI, I²C, Microwire)
- 针对DIMM的EEPROM (SPD)
- 针对SSD的EEPROM (VPD)



传感器 • 放大器

备有**高感度** • **低耗电运转** • **高温运转**等各种霍尔效应iC以及各种温度传感器、低电压驱动 • 低耗电的CMOS运算放大器/比测仪，应用于多种领域。

- 霍尔效应iC
- TMR传感器iC
- 温度传感器iC
- 运算放大器/比较器

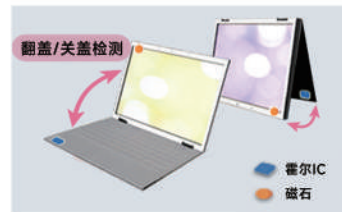


SMALL
SMART
SIMPLE

霍尔 iC (磁传感 iC)

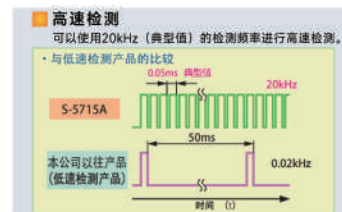
1. 最适于便携设备的开闭式开关: 超低消耗电流1.4μA

- 通过与磁石的组合，可用于开闭式开关、滑动式开关等。由于消耗电流低，最适用于小型化的便携设备。另外，由于工作电压范围宽广，因此也可广泛对应家电产品的需求。
- 低消耗电流，高精度/高灵敏度。



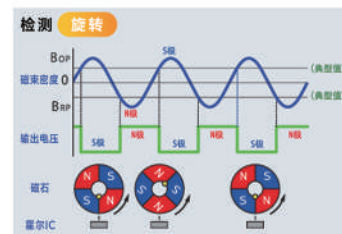
2. 最适于检测家用电器,住宅设备的开闭及方向: 3V~5V系统低速到高速

- 检测设备的“开闭”及“方向”
- 可用20kHz (Typ.) 的检测频率进行高速检测
- 可选择考虑到从低速到高速的检测频率与消耗电流间平衡的最合适的IC



3. 最适于检测家用电器,住宅设备的旋转及方向: 从低速到高速的交变检测型

- 检测设备的“开闭”及“旋转”
- 可用20kHz (Typ.) 的频率进行高速检测
- 可选择考虑到从低速到高速的检测频率与消耗电流间平衡的最合适的IC



» 推荐: S-5743 A系列

- 125°C耐高温品 *高耐压 *高速 *交变检测型 霍尔效应IC
- 适用于电机控制 • 电源电压: 2.7 V ~ 26.0 V



低功耗/高精度
超小型 iCs

代理品牌 注: 部分代理品牌, 按字母顺序排名

ABLIC IC	CHEMI-CON 铝电解电容	東 警报式保险丝	Dexerials 各种波长光敏LED	FEIDA 薄膜电容	FIGARO 气体传感器	HINODE 快速熔断保险丝	iC-Haus 编码器IC 激光驱动IC	KOA 精密电阻	KYOCERA AVX 连接器
MinebeaMitsumi MEMS传感器 风扇	NIDEC COMPONENTS 开关 电位器 涡轮风扇 压力传感器	ShinDengen 功率半导体器件	Nitsuko 薄膜电容	NDK 晶振	SUMITOMO FFC线 电线 套管	SII 晶振(32.768kHz)	TE 连接器	VINA Tech 超级电容	YAMAICHI ELECTRONICS 连接器

由代理商创意电子为您提供技术支持与服务



创意香港 (852)2410 0623 (755)8348 0330 (020)8351 1853 (021)6095 2881 (010)6298 2798
 创意深圳 (852)2410 0920 (755)8348 0105 (020)8351 1491 (021)6095 2882 (011)6298 0880
 创意广州 创意上海 创意北京
 网址: www.weltronics.com 注: 其它办事处联系方式请查询公司网址或邮箱咨询 扫一扫 了解更多



创意电子有限公司
Weltronics Component Limited



扫一扫 了解更多